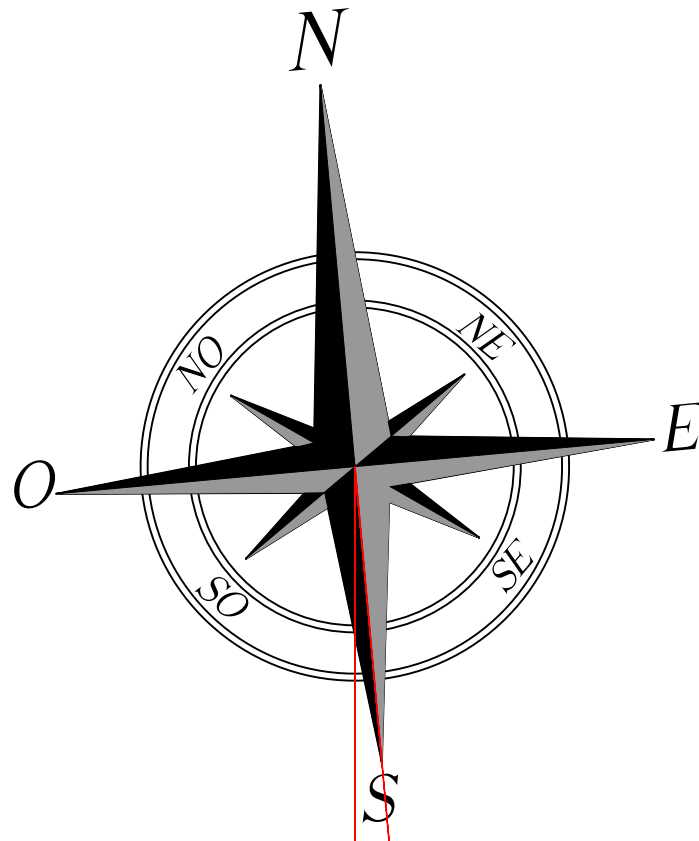
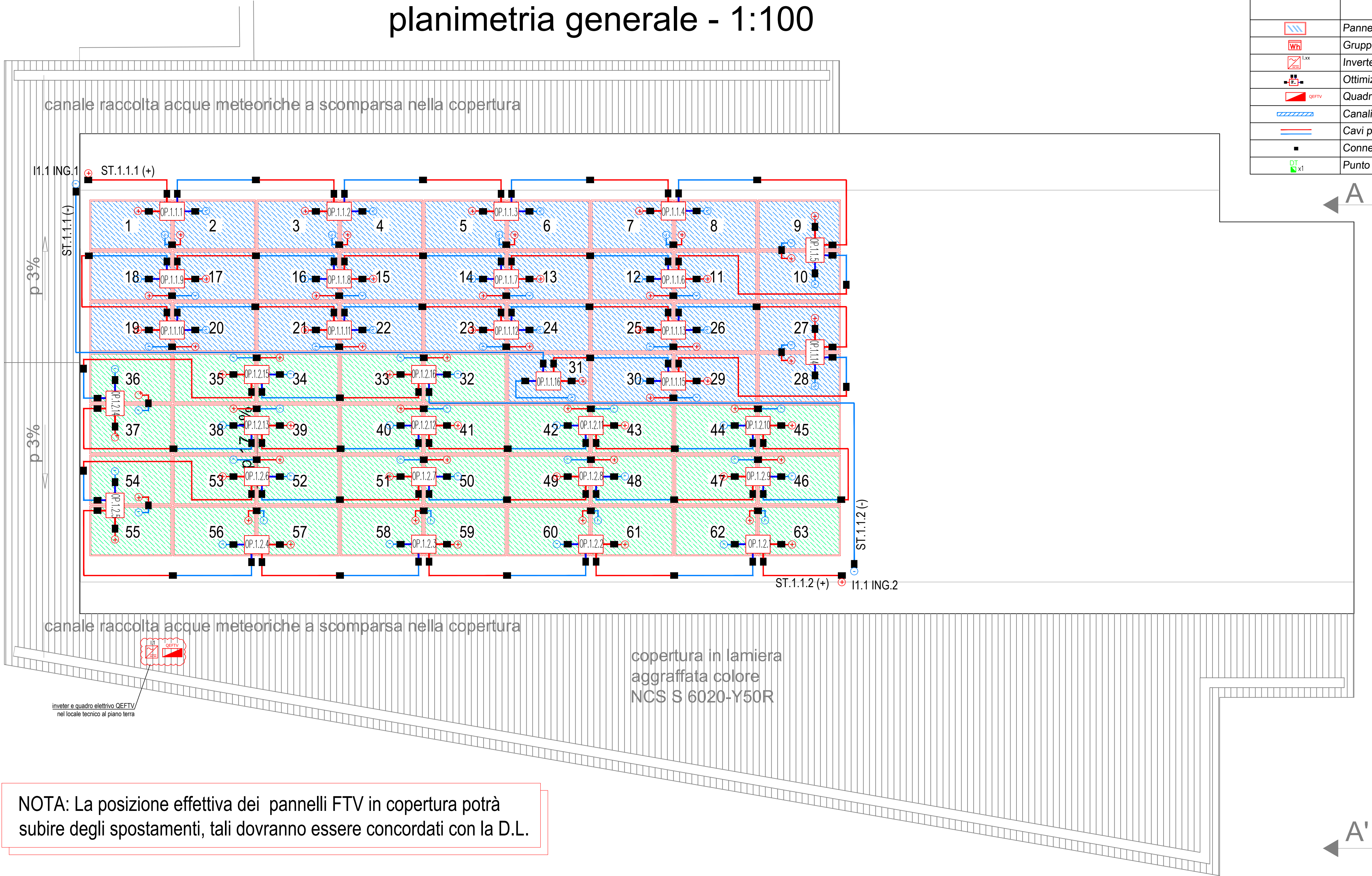


planimetria generale - 1:100



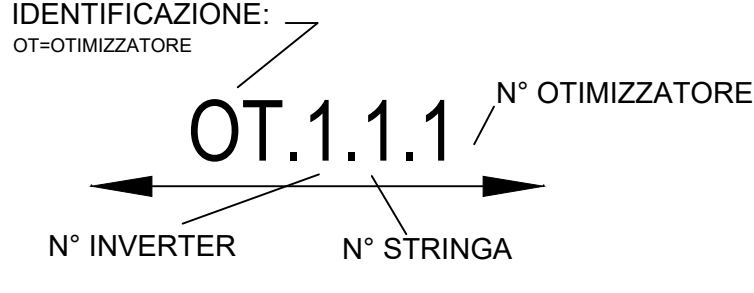
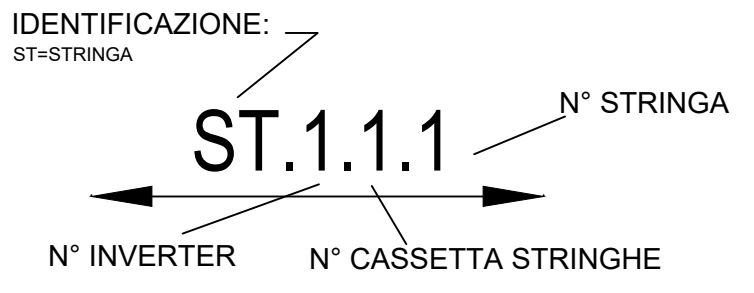
5,19°  
azimut



LEGENDA SIMBOLI	
	Pannello fotovoltaico monocristallino
	Gruppo di misura dell'energia prodotta
	Inverter IP65 con n.2 ingressi CC (MPPT), porta Ethernet e connessione cellulare
	Ottimizzatore P850
	Quadro elettrico fotovoltaico
	Canalizzazione in Ac/Zn isolata con coperchio
	Cavi per fotovoltaico H1Z2Z2-K 1x6mm² (Eca) 1,5/1,5kVcc
	Connettore unipolare normalizzato maschio - femmina
	Punto trasmissione dati RJ45 Cat. 6 in quantità x= ...

ELENCO STRINGHE INVERTER 1 (SE20K Manager)

3F+N+PE  
400VAC  
I.1  
SE20K  
Inverter 1  
con sistema di sgancio  
e sezionamento lato CC integrato.  
Attenzione alle distanze di rispetto da pareti e soffitti dettate dal costruttore.



DATI IMPIANTO

COPERTURA LAVORAZIONE

Orientamento: Sud-Ovest (5,19°)  
Inclinazione: 17,4°  
Latitudine: 45,3943  
Longitudine: 9,5723

N°moduli: 63  
Potenza Impianto: 19,530 kWp

N°inverter: N.1  
Modello Inverter tipo: SE20K Manager

N°Ottimiz. tipo: N.32  
Mod.: P850

DATI TECNICI PANNELLO TIPO

Marca: TRIENERGIA  
Modello: TRI310SM-RR  
Potenza: 310Wp  
Dimensioni: 1680x1016x40mm  
Tipo: Monocristallino  
Peso: 19,5Kg  
Colore: RED  
V.max: 1000V DC  
J.box: IP67  
Certificazioni: IEC 61215, IEC 62804  
IEC 61730-1,

L'area in cui è ubicato il generatore ed i suoi accessori dovrà essere segnalata con apposita cartellonistica conforme al DLgs 81/08.  
La predetta cartellonistica dovrà riportare la seguente dicitura:  
ATTENZIONE: impianto fotovoltaico in tensione durante le ore diurne (750V).  
La predetta segnaletica dovrà essere installata ogni 5 metri per i tratti di condotta.

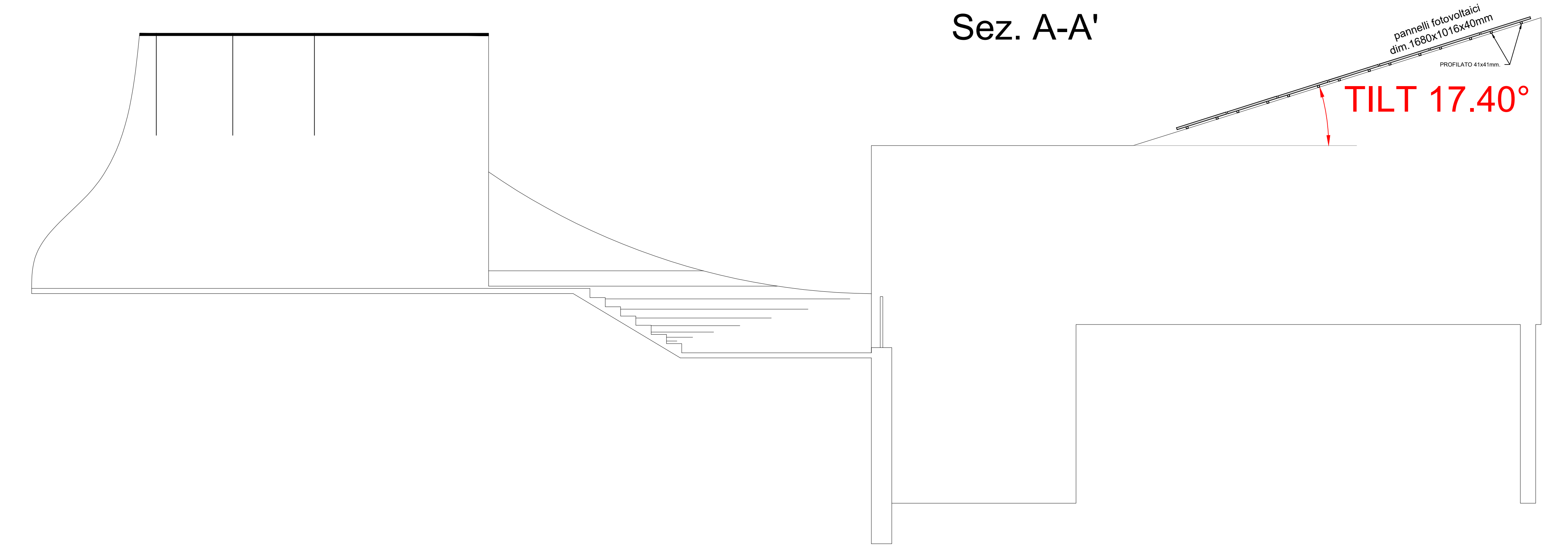


N.B. Il pulsante di sgancio che disattiva l'impianto fotovoltaico deve essere fissato all'esterno del fabbricato

JOL

NOTA: La posizione effettiva dei pannelli FTV in copertura potrà subire degli spostamenti, tali dovranno essere concordati con la D.L.

Sez. A-A'



Comune di Paratico  
Provincia di Brescia



Progetto esecutivo  
Nuova mensa scolastica scuola primaria in via Risorgimento  
PNRR avviso n. 48038 del 02/12/2021

Novembre 2022

Tavola E FTV01

Elaborati elettrici fotovoltaici  
scala 1:100

committente Amministrazione Comunale di Paratico

**PROGETTO IMPIANTO FOTOVOLTAICO da 19,53kWp**  
Disposizione pannelli fotovoltaici in copertura,  
apparecchiature collegamento stringhe.

rif. int. PRG2211011FTV01

Progetto architettonico e d.i.  
Progetto strutture  
Progetto impianti meccanici  
Progetto impianti elettrici  
Indagine geologica  
C.s.p. - C.s.e

Arch. Guido L. Ferrari  
Ing. Francesco Rota  
Ing. Roberto Faletti  
Per.Ind. Matteo Pozza  
Geol. Marco Carraro  
Geom. Luciano Bellini

Via Della Santa, 4/C - Paratico Bs  
Via Marconi, 78 - Palazzolo s/O Bs  
Via Galimberti, 8/D - Bergamo  
Via Barro, 9/C - Paratico Bs  
Via Maligno, 2 - Palazzolo s/O Bs  
Via Roma, 11 - Cologno Bs